

**Projekt nr RPLD.11.03.01-10-0014/19 pn. „Nowoczesna Perspektywa”
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego
na lata 2014-2020**

Załącznik nr 1 do SWZ

Opis przedmiotu zamówienia

Część I zamówienia:

Dostawa sprzętu fotograficznego

Lp.	Nazwa	Ilość	Opis
1	Dron	4	<p>Sensor 1" CMOS Efektywne piksele: 20 milionów FOV: ok. 77°</p> <p>Optyka 35 mm Equivalent: 28 mm Przysłona: f/2.8–f/11 Ostrzenie: 1 m do ∞</p> <p>Video: 100-6400</p> <p>Zasięg ISO Foto: 100-3200 (auto) 100-12800 (manualnie)</p> <p>Prędkość migawki Migawka mechaniczna: 8– 1/8000s</p> <p>Rozmiar zdjęcia 5472×3648</p> <p>Tryby Foto Pojedyncze Seria: 3/5 klatek AEB: 3/5 klatek przy 0.7 EV Interwał (JPEG):</p>

**Projekt nr RPLD.11.03.01-10-0014/19 pn. „Nowoczesna Perspektywa”
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego
na lata 2014-2020**

			<p>2/3/5/7/10/15/20/30/60s RAW:5/7/10/15/20/30/60s) 4K: 3840×2160 24/25/30p 2.7K: 2688x1512 24/25/30/48/50/60p FHD: 1920×1080 24/25/30/48/50/60/120p</p> <p>Prędkość zapisu danych 100Mb/s</p> <p>Tryb koloru Dlog-M (10bit), obsługa HDR video (HLG 10bit)</p> <p>System plików FAT32 (≤ 32 GB) exFAT (> 32 GB)</p> <p>Format Foto JPEG / DNG (RAW)</p> <p>Format Video MP4 / MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)</p> <p>STATEK POWIETRZNY</p> <p>Masa startowa Mavic 2 Pro: 907 g Mavic 2 Zoom: 905g</p> <p>Wymiary Złożony: 214×91×84 mm Rozłożony: 322×242×84 mm</p> <p>Przekątna 354 mm</p> <p>Maks. prędkość wznoszenia 5 m/s (S-mode) 4 m/s (P-mode)</p> <p>Maks. prędkość opadania 3 m/s (S-mode) 3 m/s (P-mode)</p>
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Projekt nr RPLD.11.03.01-10-0014/19 pn. „Nowoczesna Perspektywa”
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego
na lata 2014-2020**

			<p>Maks. prędkość (poziom morza, bez wiatru) 72 kph (S-mode)</p> <p>Maks. pułap 6000 m n.p.m</p> <p>Maks. czas lotu (bez wiatru) 31 minutes (przy stałej prędkości 25 km/h)</p> <p>Maks. czas zawisu (bez wiatru) 29 minut</p> <p>Maks. odporność na wiatr 29–38 km/h</p> <p>Maks. kąt nachylenia 35° (S-mode, z aparaturą sterującą) 25° (P-mode)</p> <p>Maks. prędkość obrotu 200°/s</p> <p>Temp. pracy -10°C - 40°C</p> <p>Częstotliwość 2.400 - 2.483 GHz 5.725 - 5.850 GHz 2.400 - 2.483 GHz</p> <p>Moc transmisji (EIRP) CE : ≤20 dBm 5.725-5.850 GH CE : ≤14 dBm</p> <p>GNSS GPS+GLONASS</p> <p>Pionowa: ± 0.1 m (Aktywny system pozycjonowania)</p> <p>Dokładność zawisu ± 0.5 m (Aktywny system GPS)</p> <p>Pozioma: ± 0.3 m (Aktywny system pozycjonowania)</p>
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Projekt nr RPLD.11.03.01-10-0014/19 pn. „Nowoczesna Perspektywa”
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego
na lata 2014-2020**

			<p>± 1.5 m (Aktywny system GPS)</p> <p>Wewnętrzna pamięć 8 GB</p> <p>SYSTEM SENSORÓW</p> <p>System Wykrywanie przeszkód we wszystkich kierunkach1</p> <p>Zakres precyzyjnego pomiaru: 0.5 - 20 m</p> <p>Sensory przednie Zakres wykrycia: 20 - 40 m</p> <p>Prędkość przy efektywnym wykryciu: ≤ 14m/s</p> <p>FOV: poziomo: 40°, pionowo: 70°</p> <p>Zakres precyzyjnego pomiaru: 0.5 - 16 m</p> <p>Sensory tylne Zakres wykrycia: 16 - 32 m</p> <p>Prędkość przy efektywnym wykryciu: ≤ 12m/s</p> <p>FOV: poziomo: 60°, pionowo: 77°</p> <p>Sensory górne Zakres precyzyjnego pomiaru: 0.1 - 8 m</p> <p>Sensory dolne Zakres precyzyjnego pomiaru: 0.5 - 11 m</p> <p>Zakres wykrycia: 11 - 22 m</p> <p>Zakres precyzyjnego pomiaru: 0.5 - 10 m</p> <p>Sensory boczne Prędkość przy efektywnym wykryciu: ≤ 8m/s</p> <p>FOV: poziomo: 80°, pionowo: 65°</p> <p>Środowisko pracy Sensory przednie, tylne i boczne: Powierzchnia z wyraźną strukturą,</p>
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Projekt nr RPLD.11.03.01-10-0014/19 pn. „Nowoczesna Perspektywa”
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego
na lata 2014-2020**

			<p>odpowiednie oświetlenie (lux > 15)</p> <p>Sensory górne: Powierzchnia o współczynniku odbicia (>20%) (ściany, drzewa, ludzie etc.)</p> <p>Sensory dolne: Powierzchnia z wyraźną strukturą, odpowiednie oświetlenie (lux > 15)</p> <p>Powierzchnia o współczynniku odbicia (>20%) (ściany, drzewa, ludzie etc.)</p> <p>ŁADOWARKA</p> <p>Wejście 100-240 V, 50/60 Hz, 1.8A Główne: 17.6 V = 3.41 A</p> <p>Wyjście lub 17.0 V = 3.53 A USB: 5 V=2 A</p> <p>Napięcie 17.6 ± 0.1 V</p> <p>Moc znamionowa 60 W</p> <p>APLIKACJA</p> <p>System transmisji video OcuSync 2.0</p> <p>Nazwa DJI GO 4 Aparatura sterująca: 720p@30fps / 1080p@30fps</p> <p>Jakość podglądu obrazu DJI Goggles: 720p@30fps / 1080p@30fps DJI Goggles RE: 720p@30fps / 1080p@30fps</p> <p>Opóźnienie 120 - 130 ms</p>
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Projekt nr RPLD.11.03.01-10-0014/19 pn. „Nowoczesna Perspektywa”
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego
na lata 2014-2020**

			Maks. bitrate podglądu	40Mb/s
			Wymagany system operacyjny	iOS 9.0 lub nowszy / Android 4.4 lub nowszy
			GIMBAL	
			Zakres mechaniczny	Tilt: -135–45° Pan: - 100–100°
			Zakres kontroli	Tilt: -90–30° Pan: -75– 75°
			Stabilizacja	3-axis (tilt, roll, pan)
			Maks. prędkość kontroli (oś Tilt)	120° /s
			Zakres wibracji	±0.01° (Mavic 2 Pro) ±0.005° (Mavic 2 Zoom)
			APARATURA STERUJĄCA	
			Częstotliwość	2.400 - 2.483 GHz; 5.725 - 5.850 GHz
			Maks. zasięg transmisji (w terenie otwartym, wolnym od zakłóceń)	2.400 - 2.483 GHz; 5.725 - 5.850 GHz CE: 5000 m
			Temp. pracy	0°C - 40°C
			Moc transmisji (EIRP)	2.400 - 2.483 GHz CE: ≤20 dBm 5.725-5.850 GHz CE: ≤14 dBm
			Bateria	3950 mAh
			Prąd pracy / napięcie	1800 mA = 3.83 V

**Projekt nr RPLD.11.03.01-10-0014/19 pn. „Nowoczesna Perspektywa”
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego
na lata 2014-2020**

			<p>Wymiary urządzenia mobilnego</p> <p>Typy portów USB</p>	<p>Maks. długość: 160 mm; maks. grubość: 6.5–8.5 mm</p> <p>Lightning, Micro USB (Type-B), USB-C</p>
2	Aparat:	3	<ul style="list-style-type: none"> - Matryca CMOS - Liczba pikseli (mln) 20,2 - Rozdzielczość matrycy 24x36 mm - Zoom optyczny 2,9x - Jasność obiektywu [f/] 2,8 - Średnica obiektywu 77mm - 11 punktowy autofokus - Filmowanie Full HD (1920x1080) - Format zapisu danych JPEG, RAW - Karta pamięci SD/SDHC/SDXC 	
3	Obiektyw:	1	<ul style="list-style-type: none"> - Mocowanie Canon EF - Oznaczenie MP-E - Ogniskowa 65 mm - Przysłona [f/] 2,8 - Minimalna odległość ostrzenia AF/MF 24 cm - 58 mm średnica filtra - Powiększenie makro 1-5x jedna soczewka UD 	
4	Obiektyw :	1	<ul style="list-style-type: none"> - Mocowanie Canon EF - Oznaczenie L EF USM - Ogniskowa 8-15 mm - Przysłona [f/] 4 - Minimalna odległość ostrzenia AF/MF 15 cm 	
5	Obiektyw:	1	<ul style="list-style-type: none"> - Mocowanie Canon EF - Oznaczenie EF IS USM - Ogniskowa 85 mm 	

**Projekt nr RPLD.11.03.01-10-0014/19 pn. „Nowoczesna Perspektywa”
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego
na lata 2014-2020**

			- Przysłona [f/] 1,4-22 - Minimalna odległość ostrzenia AF/MF 85 cm
6	Obiektyw:	1	- Mocowanie Canon EF - Oznaczenie TS-E, L, Macro - Ogniskowa 90 mm - Przysłona [f/] 2,8-45 - Minimalna odległość ostrzenia AF/MF 39 cm
7	Obiektyw:	1	- Mocowanie Canon EF - Oznaczenie EF L USM - Ogniskowa 35 mm - Przysłona [f/] 1,4 - Minimalna odległość ostrzenia AF/MF 28 cm
8	Obiektyw:	1	- Mocowanie Canon EF - Oznaczenie EF IS II USM - Ogniskowa 100-400 mm - Przysłona [f/] 4,5-5,6 - Minimalna odległość ostrzenia AF/MF 98 cm - 77 mm średnica filtra - Stabilizacja obrazu 4ev - Wielowarstwowa powłoka Air Sphere ASC
9	Obiektyw:	1	- Mocowanie Canon EF - Ogniskowa 85 mm - Przysłona [f/] 1,2 seria profesjonalna L
10	Wymienne elementy do drona + bateria: (Combo)	4	Zestaw zawiera dwa inteligentne akumulatory 59,29 Wh, ładowarkę samochodową, HUB ładowania, adapter akumulatora do power bank, 2 pary śmigieł o niskim poziomie hałasu (Low-Noise) i torbę na ramię.
11	Karta Pamięci	15	Klasa prędkości : UHS-I Pojemność : 64 GB

**Projekt nr RPLD.11.03.01-10-0014/19 pn. „Nowoczesna Perspektywa”
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego
na lata 2014-2020**

	SanDisk SECURE DIGITAL EXTREME PRO 64GB 170MB/s V30 UHS-I U3 19		Prędkość odczytu [MB/s]: 170 Prędkość zapisu [Mb/s] : 90 Typ karty : SDXC
13	Obiektyw:	2	<ul style="list-style-type: none"> - Mocowanie Canon EF - Oznaczenie EF IS II USM - Ogniskowa 100mm - Przysłona [f/] 2,8 - Minimalna odległość ostrzenia AF/MF 30 cm - 67 mm średnica filtra - Odwzorowanie obrazu w rozmiarze 1:1 - Odporność na pył i wodę
14	Obiektyw:	2	<ul style="list-style-type: none"> - Mocowanie Canon EF - Oznaczenie EF IS II USM - Ogniskowa 24- 105 mm - Przysłona [f/] 4 - Minimalna odległość ostrzenia AF/MF 45 cm - 77 mm średnica filtra
15	Statyw: Monopod Sirui EP- 224S	1	<ul style="list-style-type: none"> - 4 sekcje - Wysokość 61-160 cm - Udźwig 8 kg

**Projekt nr RPLD.11.03.01-10-0014/19 pn. „Nowoczesna Perspektywa”
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego
na lata 2014-2020**

16	Głowica Benro IB1 kulowa	6	- wykonanie ze stopu magnezu - maksymalna nośność 8 kg - wbudowana poziomicą - szybkozłącza PU60 - średnica kuli 36 mm
17	Statyw Benro C-298 N6 - Karbonowy	6	- 4 sekcje - Max udźwig 8 kg - zakres wysokości fotografowania 39-166,5 cm - możliwość ustawienia kolumny centralne pod dowolnym kątem
18	Karta pamięci SD: SanDisk SECURE DIGITAL EXTREME PRO 64GB 170MB/s V30 UHS-I U3	12	Klasa prędkości : UHS-I Pojemność : 64 GB Prędkość odczytu [MB/s]: 170 Prędkość zapisu [Mb/s] : 90 Typ karty : SDXC
19	Karta pamięci: Lexar 128GB 1066x Compact Flash Professional	5	- Rodzaj pamięci : CompactFlash - Pojemność 128 GB - Prędkość odczytu max 160 MB/s
20	Lampa LED	4	- Moc światła 5750 lux/metr - kąt światła 110 stopni - Tryb HSS

**Projekt nr RPLD.11.03.01-10-0014/19 pn. „Nowoczesna Perspektywa”
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego
na lata 2014-2020**

			<ul style="list-style-type: none"> - Regulowana temp. Barwowa (3150-6300K) - Tryb efektów CineSFX - Funkcja przejścia pomiędzy scenami Designer Fade
21	Lampa LED Akurat zestaw reporterski	4	<ul style="list-style-type: none"> - możliwość oświetlenia dużej przestrzeni - min. 5000 lumenów - regulacja temperatury barwionej dzienna i sztuczna - kąt wiązki światła min. 120 stopni
22	Lampa LED Akurat	4	<ul style="list-style-type: none"> - możliwość przełączania temperatury barwowej światła - bardzo silny, szeroki strumień miękkiego światła o bardzo wysokim CRI - możliwość zamocowania do dowolnej kamery z opcjonalnymi adapterami - możliwość regulacji jasności, bez zmiany temperatury barwowej - możliwość zasilania z dowolnego źródła o napięciu 6 - 20V
23	Rejestrator dźwięku :	2	<ul style="list-style-type: none"> - 5 mikrofonów - duży i czytelny ekran LCD - obsługa różnych formatów plików - złącze USB - filtr zabezpieczający przed szumem - automatyczne rozpoczęcie nagrywania po wykryciu dźwięku - wbudowany głośnik

**Projekt nr RPLD.11.03.01-10-0014/19 pn. „Nowoczesna Perspektywa”
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego
na lata 2014-2020**

24	Stabilizator DJI Ronin-S	2	<ul style="list-style-type: none"> - przeznaczenie : aparat i kamera - stabilizator elektroniczny - gimbal ręczny
25	Statyw: Manfrotto Avenger A2025LCB C-STAND 25	2	<ul style="list-style-type: none"> - maksymalna wysokość 253 cm - minimalna wysokość 110 cm - udźwig 10 kg - mocowanie, spigot 16 mm, 3/8 cala - składane nogi, obracane wokół własnej osi
26	Statyw SUPER BOOM	1	<ul style="list-style-type: none"> - zestaw statyw, kółka i przeciwwaga - max. Udźwig 6,8 kg przy maksymalnym wysunięciu - max. Udźwig statywu 30 kg - max wysokość 2,1m - przekładnia zębata umożliwiająca ruch 180 stopni
27	Statyw: Super Giant	1	<ul style="list-style-type: none"> - maksymalna wysokość 730 cm - minimalna wysokość 190 cm - maksymalne obciążenie 10 kg, przy maksymalnym wyciągu statywu - 1kg
28	Statyw:	3	- Średnica podstawy 58 cm

**Projekt nr RPLD.11.03.01-10-0014/19 pn. „Nowoczesna Perspektywa”
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego
na lata 2014-2020**

	podłogowy (piesek)		<ul style="list-style-type: none"> - Wysokość min.-max. 11 cm - tyczka przedłużająca wysokość w komplecie
29	Statyw: Elfo BOOM BM185A	1	<ul style="list-style-type: none"> - dwusekcyjny - długość ramienia 260 cm - kółka w zestawie - przeciwwaga 2x4 kg
30	Statyw: Fomei LS- 19S	2	<ul style="list-style-type: none"> - przeznaczony do lamp studyjnych - rozmiar: 150 - 310 cm - nośność: 20 kg
31	Lampa plenerowa : Fomei Digitalis Pro mocowanie Bowens	2	<ul style="list-style-type: none"> - maksymalna energia błysku: 400 Ws - dostępne tryby: TTL, HSS, Strobo, normalny, Slave - dwa źródła energii (akumulator lub zasilacz sieciowy) - sterowanie bezprzewodowe - ekran LCD - światło pilotujące
32	Akumulatory Fomei Akumulator Digitalis Pro T400/T600/T 400TTL	2	<ul style="list-style-type: none"> - kompatybilność: lampy Fomei Digitalis PRO T400, T400 TLL oraz T600 - łatwy montaż/demontaż - idealny do pracy w plenerze - ekran LCD informujący o stanie naładowania - pojemność 4400 mAh - do 400 błysków z pełną mocą (lampy T400) lub 350 błysków (T600)
33	Lampa plenerowa	2	<ul style="list-style-type: none"> - ruchoma głowica emitująca miękkie i naturalnie wyglądające światło

**Projekt nr RPLD.11.03.01-10-0014/19 pn. „Nowoczesna Perspektywa”
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego
na lata 2014-2020**

			<ul style="list-style-type: none"> - pomiar z wykorzystaniem TTL i HSS - magnetyczne mocowanie modyfikatorów światła - światło modelujące LED - wbudowany pilot zdalnego sterowania duży, czytelny wyświetlacz - akumulator Li-Ion - przełącznik TTL/MAN
34	Oświetlenie portretowe: zestaw do portretowego oświetlenia	1	<ul style="list-style-type: none"> - moc lampy 1 x 100 W - iluminacja bez dyfuzora 1m – 1600 lux; 2m 450 lux ; 3m 200 lux - iluminacja z dyfuzorem 1m-900 lux ; 2m-220 lux ; 3m 95 lux - wymiary lampy wys. 50 cm, szer. 43 cm, gł. 70 cm
35	Zestaw czas do fotografii: zestaw czas do fotografii mody	1	<p>Zestaw akcesoriów do fotografii mody.</p> <p>Czasze takie jak high performance, beautydish z dyfuzorem z plastrem miodu, blenda złota 81cm, strumienica</p>

**Projekt nr RPLD.11.03.01-10-0014/19 pn. „Nowoczesna Perspektywa”
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego
na lata 2014-2020**

Część II zamówienia:

Dostawa kalandera i prasy transferowej

Lp.	Nazwa	Opis
1.	Kalander Transmatic 7240 Sport	<ul style="list-style-type: none"> - Urządzenie służące do transferu grafiki wykonanych przy użyciu atramentu sublimacyjnego oraz utrwalania wydruków przygotowanych za pomocą bezpośredniego druku sublimacyjnego. - olejowy cylinder o średnicy min. 20 cm - pas transferu szerokości min. 120 cm - efektywne pole wygrzewania min. 110 cm - Prędkość pracy : 0,9-1,1 m/min - stół podawczy o długości min. 200 cm - przystawka do transferu tasiemek - przystawka do materiałów eleastycznych - tryby pracy : <ul style="list-style-type: none"> - transfer z podawaniem materiałów z roli na rolę - transfer z roli na wykroje - transfer z arkuszy na wykroje - dolny pas odbierający wykroje i odprowadzający je do tyłu maszyny - regulowana cyfrowo szybkość przesuwu pasa transferu - pas transferowy wykonany z trudno zapalnego i odpornego na temperaturę materiału - 3 podajniki na media: 2 rolki podające (papier transferowy + papier przekładkowy) + podajnik do materiałów tekstylnych

**Projekt nr RPLD.11.03.01-10-0014/19 pn. „Nowoczesna Perspektywa”
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego
na lata 2014-2020**

		<ul style="list-style-type: none"> - 3 odbiorniki na media : 2 rolki odbierające materiał + odbiornik materiałów tekstylnych - automatyczny system chłodzenia - urządzenie nie wymagające podłączenia sprężonego powietrza - olejowy cylinder wypełniony w całości lub częściowo olejem, - element grzewczy cylindra (grzałka/grzałki) nie może być zanurzony w oleju, ani nie może mieć z nim kontaktu, - pneumatyczne sprzęgła odpowiedzialne za naciąg mediów, - płynna regulacja temperatury oraz prędkości transferu, - dotykowy panel sterujący, - certyfikat CE
2.	Prasa transferowa Metalnox PTS 950 Basic Single	<ul style="list-style-type: none"> - Płaska prasa transferowa - Pole robocze min. 110x70 cm. - stół roboczy poruszający się poziomo na prowadnicach - zakres temp. 0 -220 st.C - maksymalne ciśnienie około 7 bar - zużycie sprężonego powietrza około 60L na cykl pracy - moc zainstalowana 9,4 kW - jednoosobowa obsługa - równomierny rozkład temperatury na całej powierzchni płyty grzewczej - pneumatyczny docisk

**Projekt nr RPLD.11.03.01-10-0014/19 pn. „Nowoczesna Perspektywa”
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego
na lata 2014-2020**

		- zainstalowany „komin” do podłączenia wyciągu oparów
--	--	-------------------------------------------------------

Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia znajdują się wskazania na znaki towarowe, pochodzenie lub producenta należy przyjąć, że Zamawiający podał taki opis ze wskazaniem na typ i dopuszcza składanie ofert równoważnych o parametrach nie gorszych niż te, które zostały podane w opisie przedmiotu zamówienia. Wszelkie nazwy produktów, urządzeń i materiałów, które zostały użyte w opisie przedmiotu zamówienia służą jedynie ustaleniu pożądanego standardu i określeniu właściwości oraz wymogów jakościowych. Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert dotyczących przedmiotów równoważnych: tj. przedmiot zamówienia różnych producentów, jednak pod warunkiem, że spełnią one wymagania jakościowe określone przez Zamawiającego.

Zamawiający informuje, że posiada we własnych zasobach i używa sprzęt firmy Canon. Sprzęt fotograficzny opisany w opisie przedmiotu zamówienia musi być kompatybilny ze sprzętem już zakupionym w szkole. Mocowanie osprzętu fotograficznego musi być zgodne z oznaczeniami : EF, EF-S i EF-M.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego przedmioty spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Nie wskazanie przedmiotów równoważnych traktowane będzie, jako deklaracja zastosowania przedmiotów wymienionych przez Zamawiającego.

Zamawiający wymaga realizacji zamówienia w terminie 30 dni od daty podpisania umowy.

Zamawiający wymaga, aby dostarczony sprzęt był fabrycznie nowy oraz aby nie był używany. Całość dostarczanego sprzętu musi pochodzić z autoryzowanego kanału sprzedaży producentów zaoferowanego sprzętu. Oferowany sprzęt w dniu składania ofert nie może być przeznaczony przez producenta do wycofania z produkcji.

**Projekt nr RPLD.11.03.01-10-0014/19 pn. „Nowoczesna Perspektywa”
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego
na lata 2014-2020**

Wynagrodzenie należne wykonawcy musi obejmować całość kosztów związanych z realizacją zamówienia, w szczególności koszty dostawy (zakupu) nowego sprzętu, koszty transportu, montażu, ustawienia, podłączenia, koszty szkolenia z obsługi sprzętu (dla nauczycieli - min. 3-4 godziny), koszty związane z udzielaną gwarancją.